



## 10 dBi Wireless N300 Outdoor PoE vorkonfiguriertes Point-to-Point Bridge Kit

TEW-740APBO2K (v3.1R)

- Wireless N300 Punkt-zu-Punkt Networking (2.4 GHz)
- Enthält zwei vorkonfigurierte drahtlose N-Zugangspunkte
- Gehäuse mit Wetterschutzklasse IP56 für den Gebrauch im Freien
- Eingebaute 10 dBi Richtantennen
- Unterstützt die Modi Access Point, WDS Bridge, WDS Access Point, WDS Station und Client Bridge
- Firmeneigene PoE-Netzteile im Lieferumfang enthalten
- 1 x 10/100Mbps PoE-Eingang und 1 x 10/100Mbps-Anschluss

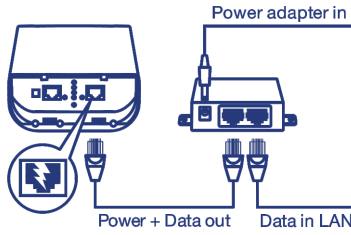
Das 10 dBi Wireless N300 Outdoor PoE vorkonfigurierte Punkt-zu-Punkt Brückenkit von TRENDnet, Modell TEW-740APBO2K, ist der einfachste Weg für Sie, um eine drahtlose Punkt-zu-Punkt-Verbindung über große Entfernungen bereitzustellen. Das Langstrecken-Outdoor-Access-Point-Kit ist ideal geeignet für den Einsatz mit Gebäude-zu-Gebäude-Kommunikation, Versorgungsmasten, Überwachungslösungen und mehr.

Reduzieren Sie Installationszeit und Infrastrukturkosten. Dieses vorkonfigurierte Punkt-zu-Punkt-Brücken-Kit mit Richtantennen ist sofort einsatzbereit, ohne dass zusätzliche Wi-Fi-Konfigurationen erforderlich sind\*. Verbinden Sie bequem zwei Standorte mit Wireless N300 Geschwindigkeit und Leistung, insbesondere wenn Sie keine Netzkabel verlegen können.

Das robuste Access-Point-Gehäuse ist nach IP56 wetterfest und wurde für raue Außenbedingungen entwickelt und getestet. Dieses Langstrecken-Outdoor-Access-Point-Bridge-Kit verfügt über eingebaute, leistungsstarke 10 dBi Antennen und beinhaltet praktisches Zubehör für die Wand- und Mastmontage für flexible Installation



Wireless Distribution System (WDS)



## Vorkonfigurierte Punkt-zu-Punkt Bridge

Reduzieren Sie Installationskosten und Einrichtungszeit mit diesem vorkonfigurierten und vorverschlüsselten kabellosen Langstrecken-Outdoor-Access-Point-Brückenkit.

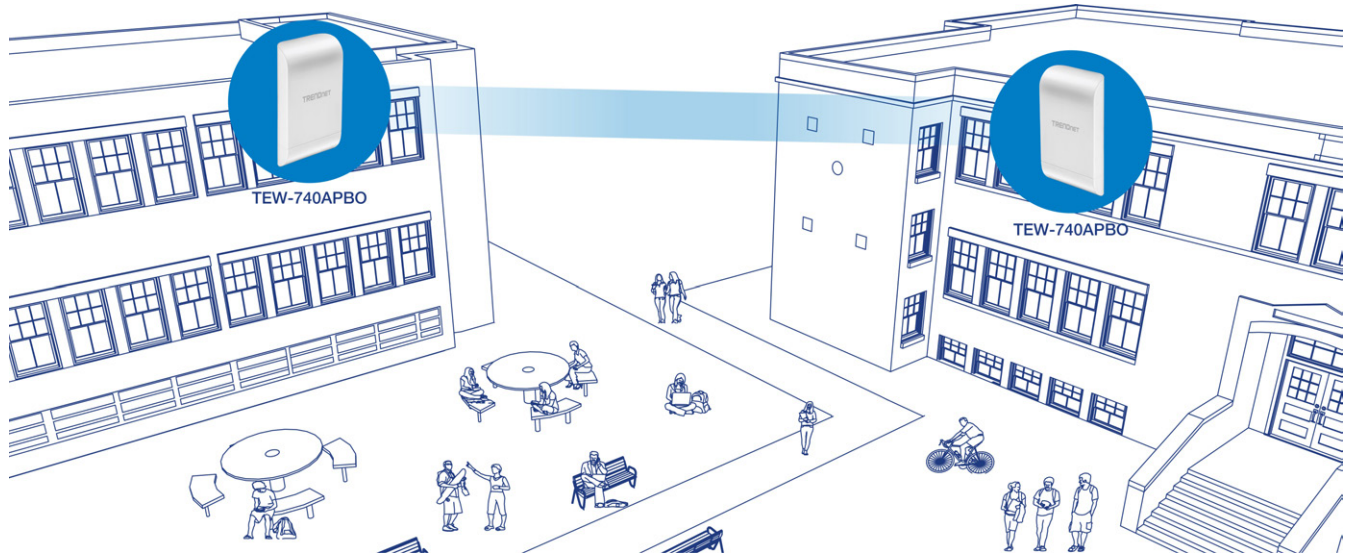
## PoE-Netzteile

Der mitgelieferte passive PoE-Injektor liefert Strom und Daten über ein einziges Ethernet-Kabel mit einer maximalen Entfernung von 60 m (197 Fuß).

## Für Außengebrauch geeignet

Langlebiges Gehäuse mit IP56-Außenwetterschutz und einem Betriebstemperaturbereich von -22° - 60° C (-7,6° - 140° F).

## ILLUSTRATION EINES NETWORK



## EIGENSCHAFTEN



### Vorkonfiguriertes Kit

Reduzieren Sie Installations- und Einrichtungszeit mit diesem vorkonfigurierten und vorverschlüsselten kabellosen Langstrecken-Outdoor-Access-Point-Brückenkit.



### Wireless N300 (2.4 GHz)

Entspricht der 802.11b/g/n-Technologie (2,4 GHz) mit Datenraten bis zu 300Mbps\*\*.



### Für den Außengebrauch geeignet

Langlebiges Gehäuse mit Schutzklasse IP56 für den Außenbereich und einem Betriebstemperaturbereich von -22° - 60° C (-7,6° - 140° F) für dieses Langstrecken- Outdoor-Access-Point-Kit.



### Richtantenne

Eingebaute 10 dBi Richtantenne in jedem Langstrecken-Outdoor-Access-Point.



### PoE-Netzteile

Der mitgelieferte passive PoE-Injektor liefert Strom und Daten über ein einziges Ethernet-Kabel mit einer maximalen Entfernung von 60 m (197 Fuß).



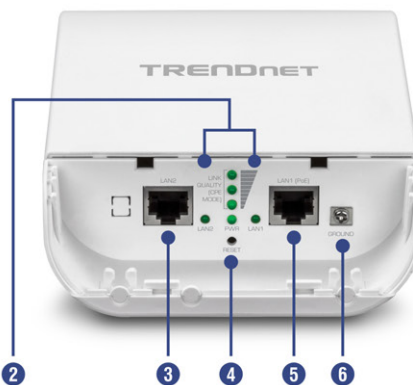
### Montierungshardware

Hardware zur Befestigung an der Wand oder an einer Stange inbegriffen



### LED-Leuchten

LEDs an den Langstrecken-Outdoor-Access-Points zeigen die Qualität der drahtlosen Verbindung im WISP-Modus an.



- 1 Für den Außengebrauch geeignet
- 2 LED-Anzeige
- 3 10/100 Mbps Port
- 4 Rückstelltaste
- 5 10/100 Mbps PoE Port
- 6 Erdungspunkt

## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

### Standards

- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.1d
- IEEE 802.1p
- IEEE 802.1Q
- IEEE 802.1X
- IEEE 802.11d
- IEEE 802.11e
- IEEE 802.11f
- IEEE 802.11h
- IEEE 802.11i
- IEEE 802.11b
- IEEE 802.11g
- IEEE 802.11k
- IEEE 802.11n (2,4GHz bis zu 300Mbps)
- IEEE 802.11r

### Hardware-schnittstelle

- 1 x 10/100Mbps LAN1-Anschluss (proprietäres PoE, max. Kabellänge 60m (197 Fuß))
- 1 x 10/100Mbps LAN2-Anschluss
- LED-Leuchten
- Rückstelltaste
- Erdungspunkt

### Sonderfunktionen

- Wetterschutzklasse IP56
- 802.1Q VLAN-Zuordnung per SSID
- Funk ein/aus Zeitplanerstellung
- 802.11r / 802.11k Fast Roaming
- Werkseitig konfiguriertes Point-to-Point Bridge Kit

### Zugriffskontrolle

- Wireless-Verschlüsselung: WPA/WPA2-PSK, WPA/WPA2-Enterprise, 802.1X
- Firewall (CPE-Modus): NAT, Virtual Server, DMZ Host, PPTP/L2TP/IPsec VPN Passthrough
- Zugriffskontrollen: MAC, IP Filter, Layer 2 Client Isolation, Per-SSID Client-Begrenzung
- 802.1Q VLAN
- OAuth 2.0 / Walled Garden für Gästeauthentifizierung
- Anpassbares Captive Portal für Gastauthentifizierung

### QoS

- WMM

### Modos de operação

- Zugangspunkt (AP)
- Zugangspunkt (AP) + WDS
- Wireless Distribution System (WDS)
- WISP (CPE) + AP
- Client Bridge + AP
- Router
- Control AP (CAP)

### SSID

- Bis zu 7 SSIDs

### Internet-Verbindungsarten (WISP (CPE) + AP & Router-Modi)

- Dynamisches IP (DHCP)
- Statisches IP (Fixed)
- PPPoE (Dynamisches IP/Statisches IP)
- PPTP (Dynamisches IP/Statisches IP)

### Verwaltung/Kontrolle

- Lokal-/Fern-webbasiertes Management (HTTP, HTTPS)
- Lokal-/Fern-CLI-basiertes Management (Telnet, SSH)
- SNMP v2c/v3
- SNMP Trap
- Firmware-Aktualisierung
- Backup/Wiederherstellen der Konfiguration
- Event Logging
- Authentifizierungsprotokoll
- Neustart
- Zurücksetzen auf Werkseinstellungen
- Ping-Test
- Traceroute
- LED-Kontrolle

### Frequenz

- FCC: 2.412 - 2.462GHz
- ETSI: 2.412 – 2.472GHz
- IC: 2.412 - 2.462GHz

### Drahtlose Kanäle

- FCC: 1-11
- ETSI: 1-13

### Modulation

- 802.11b: DBPK, DQPSK, CCK mit DSSS
- 802.11g/n: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM mit OFDM

### Medienzugriffsprotokoll

- CSMA/CA mit ACK

### Antennengewinn

- 10 dBi interne Richtantenne

### Wireless-Ausgangsleistung

- 802.11b: FCC: 26 dBm (max.) / CE: 10,4 dBm (max.) / IC: 26 dBm (max.) @ 11Mbps
- 802.11g: FCC: 25 dBm (max.) / CE: 10,5 dBm (max.) / IC: 25 dBm (max.) @ 54Mbps
- 802.11n: FCC: 28 dBm (max.) / CE: 10,6 dBm (max.) / IC: 28 dBm (max.) @ 150Mbps
- 802.11n: FCC: 27 dBm (max.) / CE: 10,6 dBm (max.) / IC: 27 dBm (max.) @ 300Mbps

### Empfangsempfindlichkeit

- 802.11b: -88 dBm (typisch) @ 11 Mbit/s
- 802.11g: -74 dBm (typisch) @ 54 Mbit/s
- 802.11n: -71 dBm (typisch) @ 150 Mbit/s
- 802.11n: -69 dBm (typisch) @ 300 Mbit/s

### Leistung

- Input: 100 – 220V AC, 50/60Hz, 0.5A
- Ausgang: 12 V DC, 1 A proprietärer / passiver PoE-Injektor
- Max. Verbrauch: 6,6 Watt

### Betriebstemperatur

- -22° – 60° C (-7.6° – 140° F)

### Betriebsfeuchtigkeit

- Max. 99% nicht-kondensierend

### Zertifizierungen

- FCC
- CE
- IC

### Maße

- 195 x 118 x 61mm (7,6 x 4,6 x 2,4 Zoll) pro Access Point

### Gewicht

- 304g (10,7 Unzen) pro Access Point

## Garantie

- 3 Jahre

## Packungsinhalt

- 2 x TEW-740APBO
- Schnellinstallationsanleitung
- Proprietärer/passiver PoE-Injektor (24V DC, 0,6A)
- Netzadapter (12 V DC, 1 A)
- Erdungskabel
- Montagezubehör
- 2 x Rubber seals

\* Tatsächlicher Wireless-Empfang kann je nach Ausgangsleistung des Wireless-Geräts, Antennengewinn, Antennenausrichtung, Empfangsempfindlichkeit und Funkstörungen unterschiedlich sein. Außerdem können Umweltfaktoren wie Wetterbedingungen, räumliche Hindernisse und andere Gesichtspunkte die Leistung beeinflussen. Für optimale Ergebnisse empfehlen wir Ihnen, einen professionellen Installateur zu Standortanalyse, Sicherheitsvorkehrungen und sachgemäßer Installation zu konsultieren.

\*\* Um eine optimale PoE-Entfernung zwischen dem PoE-Injektor und dem Wireless Access Point zu gewährleisten, wird empfohlen, ein Volldrahtkabel der Kategorie 5e oder besser zu verwenden und das Netzteil des Injektors direkt an eine Steckdose anzuschließen. Vermeiden Sie die Verwendung einer Steckdosenleiste oder eines Überspannungsschutzes.

Alle erwähnten Geschwindigkeiten dienen ausschließlich dem Vergleich. Produktspezifikationen, Größe und Form unterliegen unangekündigten Änderungen, und das tatsächliche Aussehen des Produkts kann von dieser Beschreibung abweichen.